I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 453/2010 -Norge

**SIKKERHETSDATABLAD**

**Propylenglykol**

# Avsnitt 1. Identifikasjon av stoffet / stoffblandningen og selskapet / foretaket

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 Produktidentifikator |  |
| Produktnavn | Propylenglykol |
| Bruksområde | Frostvæske i bilen radiator |
| 1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk | Ikke anvendelig |
| 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet |  |
| Produsent / Distributør | Uniol Produkter AB |
|  | Varola Solvik |
|  | 54193 Skövde |
|  | Sweden  Tel: +46500421240 |
| E-mail | info@uniolprodukter.se |
| 1.4 Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen - Tlf.: 22 59 13 00 |

# Avsnitt 2. Fareidentifikasjon

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen |  |
| Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]  Klassifisering | Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EU med endringer  Ikke klassifisert. |
| 2.2 2.2 Merkelementer:  2.3 Andre farer | Krever ikke merking  Ikke kjent |

# Avsnitt 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bestanddel | Identifikator | Innhold  % | Klassifisering  67/548/EF (EF) nr.1272/2008 | | Type |
| Monopropylenglykol | CAS-nr.: 57-55-6  EC-nr.: 200-338-0 | 95-100 | Ikke klassifisert. | Ikke klassifisert. | [2] |

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

# Avsnitt 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|  |  |
| --- | --- |
| Generelt | Ta av forurensede klær |
| Innånding | Frisk luft. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann |
| Øyekontakt | Skyll straks med vann eller øye vask i minst 5 minutter. Hvis irritasjonen vedvarer (Intens svie, smerte, lysfølsomhet, syns symptomer), fortsett å skylle og kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging | Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Kontakt lege dersom symptomene vedvarer. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen informasjon

Virkningen Ingen informasjon

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling Behandles symptomatisk. Påse at medisinsk personell vet hva de stoffene som er involvert, og at de tar nødvendige vernetiltak.

# Avsnitt 5. Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnete Vannspray, skum, CO2 eller pulver.

Uegnete Vann i hardt jet, skum med farlige stoffer.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking:

I en brann eller ved oppvarming, vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. komplett

forbrenning i overskudd av oksygen for å danne karbondioksyd og vann. Delvis forbrenning produserer karbonmonoksid.

5.3 Råd for brannmenn:

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn: Under brann fullt verneutstyr inklusiv åndedrettsvern.

Tilleggsinformasjon: Unngå innånding av røyk. Evakuer nærområdet. Eksponerte beholdere nedkjølt med vann. Fjern andre

brennbart materiale. Slukk bare mindre brann på egenhånd. Unngå slokkevann når vann eller kloakk. Iverksette tiltak for å avhende avrenning fra brannslukking.

# Avsnitt 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i punkt 8. |
| 6.2 Forholdsregler for vern av miljø | Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag,  avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har  forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). |
| 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning | Utslippene er hensiktsmessig opp med f.eks vermikulitt, tørr sand eller annet inert materiale.  Oppsamlet materiale er avfall. |
| 6.4 Referanse til andre avsnitt | Kontakt i nødstilfeller (se punkt 1), Personlig verneutstyr (se punkt 8), Avfallshåndtering (se avsnitt 13). |

# Avsnitt 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering For personlig beskyttelse, se i punkt 8.

Yrkeshygiene Observere standard industriell hygienepraksis for håndtering v kjemiske stoffer. Nøddusj og øyenspyling bør være på arbeidsplassen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere:

Lagres ved romstemperatur i tørt, godt ventilert plass. Hold beholderne tett lukket. Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:

Produktet er ikke brannfarlig.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold:

Ingen informasjon tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Spesifikk bruk: Ingen informasjon tilgjengelig.

# Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere Ingen Kontrollparametere.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Se vernetiltakene som er oppført i kapittel 7 og 8.

Personlig verneutstyr:

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

Håndvern: passende hanske testet til EN374.

Øyevern: Ved direkte kontakt eller sprut vernebriller eller ansiktsskjerm som brukes.

Hud og kroppsbeskyttelse: Ikke nødvendig

Miljøeksponering:

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

# Avsnitt 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske

Utseende Klar

Farge Grønn

Lukt Søtlig

pH ca 7

Smeltepunkt/frysepunkt < -36 °C

Utgangskokepunkt og -

Kokeområde > 155 °C

Flammepunkt > 100 °C

Fordamping Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) Ingen data tilgjengelig

Øvre/nedre brennbarhets- eller

Eksplosjonsgrenser 2.6-12.6 %

Damptrykk 0.1 kPa (20 °C)

Damptetthet 2.5

Relativ tetthet 1.050 g/cm3

Løselighet(er) Lett løselig i vann

Fordelingskoeffisient oktanol/vann -1

Selvantennelsestemperatur 371 °C

Dekomponeringstemperatur Ingen data tilgjengelig

Viskositet Ingen data tilgjengelig

Eksplosjonsegenskaper Ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

# Avsnitt 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil ved normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås Ingen kjente.

10.5 Uforenlige materialer Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Fullstendig forbrenning i overskudd av oksygen for å danne karbondioksyd og vann. Delvis forbrenning danner karbonmonoksid.

# Avsnitt 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet LD50 oral, rotte: 20 000 mg/ kg

LD50 dermal, kanin: 20 800 mg/ kg

Irritasjon/korrosjon Ingen kjent risiko.

Allergifremkallende egenskaper Ingen kjent risiko.

Kreftfremkallende Ingen kjent risiko.

Mutagenitet Ingen kjent risiko.

Reproduktiv giftighet Ingen kjent risiko.

Fosterskadelige egenskaper Ingen kjent risiko.

Toksisitet for angitt målorgan

(enkelteksponering) Ingen kjent risiko

Toksisitet for angitt målorgan

(gjentatt eksponering) Ingen kjent risiko

Fare for aspirering Ingen kjent risiko.

# Avsnitt 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

LC50, fisk, 96 h, ferskvann: 710 000 µg/l Art: Pimephales promelas

LC50, krepsdyr, 48 h, ferskvann: 1 020 000 µg/l Art: Ceriodaphnia dubia

EC50, daphnia, 48 h, ferskvann: > 1000 mg/l Art: Daphnia magna

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Lett.

> 70% i løpet av 28 dager.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Log pow: -1.0

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ikke kreves.

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen informasjon tilgjengelig.

# Avsnitt 13. Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Mulig avfall er 16 01 15: frostvæske andre enn de som er spesifisert i 16 01 14.

# Avsnitt 14. Transportopplysninger

Ikke klassifisert som farlig gods.

# Avsnitt 15. Regelverksmessige opplysninger

15.1 / spesifikke regler for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø: Nei.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: Ikke kreves.

# Avsnitt 16. Andre opplysninger

Informasjonen i dette sikkerhetsdata antas å være korrekt i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men ingen garanti kan gis at opplysningene er fullstendige. Det er derfor i din egen interesse å gjøre det klart om informasjonen er tilstrekkelig for det formålet som produktet skal brukes.

Nye reviderte HMS-datablad som erstatter versjon 2011-09-30.

Nye data / endringer i punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.